학습결과서

이름 : 이승현

날짜 : 2020.07.01(수)

오늘 학습 한 내용

JavaScript for Web Browser (생활코딩)

**- HTML에서 JavaScript를 로드하는 방법 4가지 ( inline / script태그 / 외부파일로드 / onload )**

**inline방식** : 정보와 제어가 같이 있기 때문에 유지보수 문제, 검색엔진이 해석하기 어려워지는 문제등이 발생할 수 있다. 이를 해결하기 위한 방법이 script태그.

**scrpit태그 방식** : inline태그보다는 정보와 제어를 구분하지만, 아직은 html안에 포함되어있는 방식.

**외부파일 로드 방식** : HTML파일이 정보’만’을 갖게됨. JS가 여러개의 HTML파일을 공통으로 사용할 수 있게 작업할 수 있음. 중복제거, 유지보수의 편의성 등의 장점 그리고 브라우저가 캐시를 통해 같은파일을 요청받았을때는 빠르게 불러오기 때문에 네트워크의 대역폭 지연현상 감소, 서버측 부담 감소, 전송과정에서 발생하는 비용감소 등 여러 장점이 있다.

**onload방식** : window.onload 가 하는 역할 => 웹페이지가 모두 읽히고, 모든 소스들이 다운로드가 끝난 후에, onload라는 메소드를 호출한다. 조금 더 빠르게 로딩되기 위해서는, body태그 끝나는 곳에 script를 호출하는것이 바람직하다.

Do it! 리액트 프로그래밍 정석

**- 리액트의 장점**

**1. 컴포넌트로 화면 구성을 효율적으로 할 수 있습니다.**

**2. 게임엔진 원리를 도입하여 화면 출력 속도가 빠릅니다.**

다음에 나탈 화면의 일부(노드)를 미리 그려놓고, 변경된 화면의 일부(노드)만 수정하는 가성화면 기술-virtual DOM을 이용하여 화면 출력 속도를 높이고 코드의 복잡성도 줄였습니다

**-웹팩의 기본개념**

프로젝트에 사용된 파일을 분석하여 기존 웹 문서 파일로 변환하는 도구입니다. 프레임워크가 js,css같은 기존 웹문서 파일을 사용하지 않기 때문에 웹팩이 필요합니다. 또한 웹팩은 js,png,jpg같은 파일을 적절한 크기로 자르거나 묶어주어 불필요한 파일을 제외하거나 압축하여 프로젝트 용량을 줄여줍니다. 그리고 웹팩은 간단한 노드기반의 웹 서버를 구동하기도 합니다.

오늘 알게된 사실

- JS를 로드하는 여러 방식에 대해 알게 되었고, 왜 대부분이 외부파일 로드 방식을 쓰는지 알게되었습니다.

-

-

내가 부족하다고 느낀 부분

- 아직 react공부할게 산더미입니다.

-

-

수업에 바라는 점

- JS200제 관련 책이 없어서 예제 js파일만 가지고는 어떤 공부를 해야할지 잘 모르겠습니다.